

## TEMİZ BİR ÇEVRE İÇİN İSTANBUL'A YENİLENEBİLİR ÇÖZÜMLER (HABER Başlığı)

**İstanbul Enerji AŞ'nin kurduğu 5 farklı güneş enerjisi santralinden 2018 yılında yaklaşık 2 milyon 500 bin kilowatt saat elektrik üretti. Böylece milli ekonomiye yaklaşık 1 milyon 200 bin TL katkı sağladı. Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimini artırmak amacıyla 6 yeni santralin daha kurulması için çalışmalar sürüyor.**

Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığını azaltmak, cari açığın kapanmasına katkı sağlamak için yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi büyük önem taşıyor. Bu anlayışla hareket eden İstanbul Büyükşehir Belediyesi akıllı şehirleşme vizyonu ile yenilenebilir kaynaklara yatırımlarını artırıyor. Sadece güneş enerjisinden son bir yılda yaklaşık 2 milyon 500 bin kilowatt saat elektrik üretti. Böylece milli ekonomiye 1 milyon 200 bin TL kazandırarak hem çevreye hem de ekonomiye katkı sağladı.

### HEM EKONOMİYE HEM ÇEVREYE KATKI

İstanbul Enerji AŞ tarafından kurulan 5 farklı güneş enerjisi santralinden elektrik üretimi yapılıyor. Türkiye'nin ilk yüzer güneş enerjisi santrali olan Büyükçekmece Gölü Yüzer Güneş Enerjisi Santrali yaklaşık 2 bin 900 metrekare alanda 240 kilowatt kurulu güç ile 2017 yılından bu yana elektrik üretimi yapıyor. Göl üzerine kurulu olması sayesinde buharlaşmayı da engelleyen tesis 202 hanenin günlük enerji ihtiyacına denk üretim yapıyor. Güneşten elde edilen bu üretim miktarı ile yılda 164 ton daha az karbon salımı gerçekleştirilerek çevreye katkı sağlıyor. Daha somut bir ifadeyle bu değer trafikten 135 adet aracın çekilmesine ya da yılda 4 bin 200 ağacın çevreye yaptığı katkıya denk fayda sağlıyor.

### İSTANBUL'UN EN BÜYÜK SANTRALİ

2018 yılında faaliyete geçen İSKİ İkitelli İçme Suyu Arıtma Tesisi Güneş Enerjisi Santrali, İstanbul'un en büyük güneş enerjisi santrali olma ünvanını taşıyor. 15 bin metrekare alanda, bin 200 kilowatt kurulu güç ile hizmet veriyor. Toplam bin 10 hanenin yıllık elektrik ihtiyacını karşılayacak güçte olup yılda 820 ton karbon salımını önleyerek 675 aracın trafikten çekilmesine ve 21 bin 24 ağacın dikilmesine eş değer çevresel fayda sağlıyor.

### ÇATIDAN ÜRETİLEN ELEKTRİK SPOR SALONUNUN İHTİYACI İÇİN KULLANILIYOR

Hidayet Türkoğlu Spor Kompleksi Çatı Üzeri Güneş Enerjisi Santrali 2016 yılından bu yana faaliyetine devam ediyor. Yaklaşık bin metrekare alana sahip santral 169 kilowatt saat kurulu güç ile hizmet veriyor. İstanbul'da çatı üzeri doğu-batı yönünde kurulan ilk güneş enerjisi santrali projesi olan bu santralden elde edilen elektrik spor kompleksinin elektrik ihtiyacı için kullanılıyor.

## YENİLENEBİLİR ENERJİ ÜRETEN 'YEŞİL DURAK'

İBB'nin "Yeşil Durak" projesi kapsamında gerçekleştirdiği Metro İstanbul A.Ş. Metris Durağı Güneş Enerji Santrali 2017 yılında faaliyete başlayarak bu proje kapsamında gerçekleştirilen ilk uygulama özelliğini taşıyor. Aynı yıl faaliyete geçen Küçükçekmece Tracker Güneş Enerjisi Santrali ile hem elektrik üretimi hem de yenilenebilir enerji konusunda toplumsal farkındalık oluşturulması amaçlanıyor.

**Faaliyete geçen 5 enerji üretim tesisi ile son 1 yılda yaklaşık 2 milyon 500 bin kilowatt saat enerji üretilerek milli ekonomiye 1 milyon 200 bin TL katkı sağlanmıştır. Bu üretim miktarı aynı zamanda bin 500 hanenin yıllık elektrik tüketimine denk gelmektedir.**

## 6 YENİ PROJEYLE 650 BİN HANENİN DAHA ENERJİ İHTİYACI KARŞILANABİLECEK

İstanbul Enerji AŞ'nin hizmete almayı planladığı 6 yenilenebilir enerji santrali projesi ise şunlar; İSKİ'nin 7 adet Terfi Merkezine Güneş Enerji Santrali, Terkos Terfi İstasyonuna Rüzgar Enerji Santrali, Kiptaş Bayrampaşa Konutları Çatı Üzeri Güneş Enerji Santrali, Seymen Çöp Gazından Enerji Üretim Tesisi, Pendik Doğalgaz Basınç Düşüm İstasyonu Enerji Üretim Tesisi ve Melen Hidroelektrik Santrali. Bu projeler tamamlandığında yaklaşık 650 bin hanenin yıllık elektrik ihtiyacını karşılayacak kapasitede enerji üretilecektir.

